

АННОТАЦИЯ

Ибрагимов Б.Б. Кредитный скоринг с помощью алгоритмов интеллектуального анализа данных. Дипломная работа/ Минск: БГУ, 2015 – 51 с.

Построена скоринговая модель для оценки кредитоспособности заемщика. Исследованы и применены на практике алгоритмы интеллектуального анализа данных.

THE ANNOTATION

Ibragimov B.B. Credit scoring using Data Mining algorithms. Thesis / Minsk: BSU, 2014 – 51p.

The application-scoring model was created. The Data Mining algorithms were researched and used in practice.

РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 51 с., 9 рис. 2 приложения

Ключевые слова: КРЕДИТНЫЙ СКОРИНГ, ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ, ЗАДАЧА КЛАССИФИКАЦИИ, МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ

Объект исследования – база данных анкет кредиторов, банковские данные.

Цель работы – применить интеллектуальный анализ данных для построения модели кредитного скоринга.

Методы исследования – методы машинного обучения, методы теории вероятности и математической статистики, методы численной алгебры, методы оптимизации, теория баз данных.

В ходе работы исследованы теоретические аспекты алгоритмов интеллектуального анализа данных для решения задачи классификации, собрана и проанализирована информация о задолжниках банка на предмет обнаружения скрытых зависимостей, построена скоринговая модель.

Областью применения являются:

- оценка кредитоспособности заявителя

THE ABSTRACT

Thesis, 51 p., 9 pic. 2 applications

Keywords: CREDIT SCORING, APPLICATION SCORING, DATA MINING, MACHINE LEARNING, CLASSIFICATION PROBLEM

Research object - database of profiles of creditors, data from bank.

Objective - to use data mining to create scoring model

Research methods - data mining algorithms, methods of probability theory and mathematical statistics, numerical methods of algebra, optimization methods, theory of databases.

During the work theoretical aspects of data mining algorithms for classification were learned, information about the debtors of the bank to detect hidden dependencies was collected and analyzed, scoring model was created.

The fields of application:

- assessment of the creditworthiness of the applicant